

Eugen LOZINC

- Date personale
- Data și locul nașterii: 06 februarie 1977, sector 1, București
 - Cetățenie: român
 - Stare civilă : căsătorit
 - Adresă : Str. Râul Doamnei 3, bl. C3, sc. A, ap.31, sect. 6, București
 - Telefon: +40-722-325085; Fax: +40-21-2420075
 - Adresă e-mail: elozinca@utcb.ro

- Studii
- | | |
|--------------------|---|
| 1991 – 1995 | Liceul “Eugen Lovinescu”, București |
| 1995 - 2000 | Universitatea Tehnică de Construcții București,
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Diplomă de inginer
Medie de promoție cu: <ul style="list-style-type: none">- Media examenului de diplomă : 10- Media generală de promovare a anilor I-V : 9,73 |
| 2000 - 2001 | Universitatea Tehnică de Construcții București,
Studii Aprofundate
în specializarea “Inginerie Structurală”
Diplomă de studii aprofundate |
| 2001 - 2009 | Universitatea Tehnică de Construcții București,
Studii Doctorat
în domeniul “Științe Inginerești”
specializarea “Construcții din Beton Armată”
Titlul tezei de doctorat „Cercetări privind comportarea și calculul conectorilor cu rol structural și utilizarea lor la consolidarea construcțiilor vulnerabile seismic”

Diplomă de doctor |

Specializări	2002	Universitatea din Stuttgart, Germania Institutul de Materiale de Construcții, <i>Stagiu de cercetare</i> <i>Martie – Aprilie 2002</i>
	2002	Building Research Institute Tsukuba Science City, Japonia <i>Stagiu de pregătire oferit de JICA (Japan International Cooperation Agency) în cadrul programului de cooperare pentru reducerea riscului seismic dintre Guvernul Japoniei și Guvernul României.</i> <i>Octombrie – Decembrie 2002</i>
	2006	Building Research Institute Tsukuba Science City, Japonia <i>Stagiu de pregătire oferit de JICA (Japan International Cooperation Agency) în cadrul programului de cooperare pentru reducerea riscului seismic dintre Guvernul Japoniei și Guvernul României.</i> <i>Ianuarie – Martie 2006</i>
Funcții didactice - locuri de muncă	2007 - prezent	Universitatea Tehnică de Construcții București Catedra de Construcții din Beton Armat ef de lucrări
	2003 - 2007	Universitatea Tehnică de Construcții București Catedra de Construcții din Beton Armat Asistent universitar
	2000 - 2003	Universitatea Tehnică de Construcții București Catedra de Construcții din Beton Armat Preparator universitar
	2002 - 2010	Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic Divizia 3 Referent de specialitate; expert grad I, expert grad II

Activitatea didactică	2010 – prezent	Facultatea de de Construc ii Civile, Industriale i Agricole, ingineri zi, an III Curs: Beton Armat i Precomprimat – partea a 2-a (sem. 1)
	2006 – prezent	Facultatea de Utilaj Tehnologic, Specializarea Ingineria i Managementul Resurselor Tehnologice în Construc ii, an IV Curs: Construc ii de Beton Armat (sem. 1)
	2004 – 2006	Facultatea de Construc ii Civile, Industriale i Agricole, Colegiu Universitar de Construc ii, Specializarea Tehnologia Construc iilor an II Curs: : Beton Armat i Precomprimat (sem.1)
	2001 – 2006	Universitatea Tehnic de Construc ii Bucure ti, Departamentul de Inginerie în Limba Englez , Specializarea Inginerie Civil , an III Seminar: Reinforced and Prestressed Concrete (sem.1)
	2000 – 2006	Facultatea de Construc ii Civile, Industriale i Agricole, ingineri zi, an IV Proiect: Construc ii de Beton armat (sem.2) Seminar: Construc ii de Beton armat (sem.1)
	2000 – 2006	Facultatea de Construc ii Civile, Industriale i Agricole, ingineri zi, an III Proiect: Beton Armat si Precomprimat (sem.2) Seminar: Beton Armat si Precomprimat (sem.1)
	2000 – 2006	Facultatea de Construc ii Civile, Industriale i Agricole, ingineri zi Proiecte de diploma: Construc ii de Beton Armat
	2001 – 2002	Facultatea de C i Ferate, Drumuri si Poduri, ingineri zi, an III Seminar: Beton Armat si Precomprimat (sem.2)
	Activitatea tehnică	Particip ri la:
2000 – 2010		Elaborarea de expertize tehnice pentru structuri din beton armat sau zid rie
2000 – 2010		Elaborarea de programe de încerc ri experimentale pe elemente structurale de beton armat i zid rie
2005		Proiectarea unui dispozitiv pentru realizarea de încerc ri in-situ la trac iune a barelor de arm tur i a sistemelor de prindere pre i post-instalate în elemente de beton sau zid rie.
2002 – 2003		Înfiin area si organizarea laboratorului de cercetare pentru elemente structurale din Universitatea Tehnica

**de Construc ii Bucure ti realizat in cadrul Centrului
Na ional pentru Reducerea Riscului Seismic
Proiectarea funda iei cadrului de reac iune i
supravegherea execu iei lucr rilor de construc ie**

Activitatea
tiin ific

- 2005 Conferin a interna ional „Durability of concrete and concrete works”, 25 - 30 Septembrie, Bucure ti, România:**
Effects of marine chemical aggression against the Navy Lighthouse of Constan a and solutions of rehabilitation.
- 2006 Congresul interna ional “2nd fib Congress”, 5-8 Iunie, Napoli, Italia**
Romanian National Report - Romanian Code for Assessment of Existing Buildings. Concepts and Methods
- 2006 Conferin a interna ional “1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology”, 3-8 Septembrie, Geneva, Elve ia**
Romanian Code for assessment of existing buildings. Concepts and methods.
- 2007 Simpozionul interna ional “International Symposium on Seismic Risk Reduction. The JICA Technical Cooperation Project in Romania”, 26-27 Aprilie, Bucure ti, România**
Seismic rehabilitation of an existing pre-1940 building. Case study.
- 2007 Simpozionul interna ional “International Symposium on Seismic Risk Reduction. The JICA Technical Cooperation Project in Romania”, 26-27 Aprilie, Bucure ti, România**
Romanian Code for assessment of existing buildings. Concepts and methods
- 2007 Simpozionul interna ional “International Symposium on Seismic Risk Reduction. The JICA Technical Cooperation Project in Romania”, 26-27 Aprilie, Bucure ti, România**
Overview on seismic evaluation and retrofitting within JICA Technical Cooperation Project on Reduction of Seismic Risk in Romania
- 2008 Conferin a interna ional “The 14th World Conference on Earthquake Engineering”, 12-17 Octombrie, Beijing, China**
Cyclic shear tests on plain and FRP retrofitted masonry walls
- 2009 A 4-a Conferin Na ional de Inginerie Seismic , 18 decembrie 2009 Bucure ti, România**
Evaluarea seismic a unei cl diri cu structura în cadre de beton armat conform procedurii din noul cod P100-3
- 2009 A 4-a Conferin Na ional de Inginerie Seismic , 18 decembrie 2009 Bucure ti, România**

Solu ii de interven ie pentru consolidarea unei cl diri existente vulnerabil seismic

2010 Conferin a interna ional "14th European Conference on Earthquake Engineering", 30 august-3 Septembrie, Ohrid, Macedonia
Experimental Study on Confined Masonry Squat Walls

C r i publicate:

Comportarea i calculul prinderilor pe elemente de beton i zid rie, Co-autor
Editura MATRIX ROM, 2002, ISBN 973-685-456-6

Îndrum tor de proiectare a sistemelor structurale din zid rie cu blocuri ceramice cu goluri verticale, Co-autor
Editura MATRIX ROM, 2007, ISBN 978-973-755-177-1

Participare la elaborarea de coduri de proiectare:

Cod de proiectare a elementelor structurale din beton armat. Prevederi pentru proiectarea elementelor. Exemple de calcul. Comentarii. Beneficiar: MLPAT, 2001

P100-3/Cod de evaluare i proiectare a lucr rilor de consolidare la cl diri existente, vulnerabile seismic, Vol I-Evaluare, Vol II-Consolidare, Contract UTCB 159-2005, Beneficiar MTCT

Participare la elaborarea de lucr ri de cercetare:

"Raport de sintez privind seismul din 17 august 1999 de la Kocaeli, Turcia i efectele lui asupra specifica iilor tehnice na ionale"; raport de cercetare – Catedra Construc ii de Beton Armat, Universitatea Tehnic de Construc ii Bucure ti; 2000

Solu ii, tehnologii i materiale moderne i eficiente pentru realizarea programului guvernamental de consolidare a construc iilor existente în vederea reducerii vulnerabilit ii la ac iuni seismice i a punerii lor în siguran a, Program AMTRAS, Subprogram B, 2001

Încerc ri experimentale pe pere i din zid rie armat i nearmat construi i folosind c r mizi cu goluri produse de Wienerberger Austria, Contract de Cercetare Experimental , Beneficiar: Wienerberger Romania SRL, 2005

Încerc ri la trac iune a unor bare de arm tur ancorate cu r ini/mortare sintetice într-o plac groas de beton armat Contract de cercetare experimental - Responsabil de contract Beneficiar: Aedificia Carpa i SA, 2005

Încerc ri de smulgere in-situ pe bare de arm tur ancorate

chimic cu mortar pe bază de ciment
Contracte de cercetare experimentală - Responsabil de contract
Beneficiar: SC EUROCONSTRUCT TRADING 98 SRL, 2006

„Proiectarea planșelor de susținere la acțiuni gravitaționale și seismice (cercetare prenormativă; propuneri de amendamente la EN 1992-1-1 și EN 1998-1)”, Contract de cercetare prenormativă, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, Responsabil de contract, 2010 (în desfășurare)

Alte date

2002 - prezent Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic - Divizia 3 (parteneriat UTCB, INCERC, JICA)

Organizarea de seminarii tehnice în UTCB sub egida CNNRS în colaborare cu JICA (Japan International Cooperation Agency)

18 Aprilie 2003 – “Seismic Rehabilitation Methods in Japan” invitați dr. H. Fukuyama, dr. K. Kusunoki, Building Research Institute, Tsukuba, Japonia

18 Martie 2004 – “Seismic Rehabilitation Methods in Japan” invitat S. Kobayashi, Japan Structural Consultants Association, Tokyo, Japonia

27 Mai 2004 – “New seismic design in Japan: Calculation of response” invitat prof. dr. M. Teshigawara, Building Research Institute, Tsukuba, Japonia

14 Iunie 2005 – “Know-how transfer seminar”, dr. H. Kato, dr. T. Mukai, Building Research Institute, Tsukuba, Japonia

24 Octombrie 2006 – „International Standard ISO on elastometric seismic-protection isolators”, invitat dr. N. Murota, Bridgestone Corporation, Japan

12 Decembrie 2006 – „Recent retrofitting design in Japan”, dr. T. OKADA, President of AFECT Structural Design Office, Japan

Elaborarea de studii și rapoarte de cercetare privind:

- **Metode japoneze de proiectare, verificare și consolidare a structurilor din beton armat**

B. Tefteneșcu, E. Lozinc: „Report on Seismic Evaluation Methods and Retrofitting Techniques”, Decembrie 2002

V. Popa, E. Lozinc, D. Coșofan: “Report on applicability of Japanese seismic retrofitting methods”, Martie 2004;

T. Postelnicu, B. Cheșc, R. Vlăcărănuș, V. Popa, E. Lozinc, D. Coșofan, B. Tefteneșcu: “Study on seismic design characteristics of existing buildings in Bucharest, Romania”, Martie 2004

E. Lozinc : "Report on Draft Manual for Seismic Rehabilitation of Existing Reinforced Concrete Buildings", Martie 2006

- **Realizarea încercărilor experimentale pe elemente structurale din beton armat sau zidărie**
- **Proceduri de inspecție post cutremur a clădirilor**

Lucrări publicate în ultimii cinci ani:

Articole la conferințe:

Lozinc , E. și Postelnicu, T. (2009). "Evaluarea seismică a unei clădiri cu structura în cadre de beton armat conform procedurii din noul cod P100-3". *A 4-a Conferința Națională de Inginerie Seismică , 18 decembrie 2009 București, România*

Lozinc , E. și Postelnicu, T. (2009). "Soluții de intervenție pentru consolidarea unei clădiri existente vulnerabile seismic". *A 4-a Conferința Națională de Inginerie Seismică , 18 decembrie 2009, București, România*

Postelnicu, T., **Lozinc , E.** și Pascu, R. (2010). „The New Romanian Code for Seismic Evaluation of Existing Buildings”. *Sixth International Conference on Concrete under Severe Conditions. Environment and Loading*. June 7-9, 2010, Mérida, Mexico.

Popa, V., Coșofan , D., **Lozinc , E.**, Cheșc , A.B., Vlăcărănuș, R., Seki, M. (2010). "Experimental Study on Confined Masonry Squat Walls". *14th European Conference on Earthquake Engineering*. August 30-September 03, 2010, Ohrid, Macedonia

Lozinc , E., Ștefănescu S., Pascu R. (2011), „Aspecte specifice proiectării seismice a construcțiilor cu planșee dal ”. Conferința națională „Ingineria Clădirilor”, 29 septembrie 2011, București

Pascu R., Ștefănescu S., **Lozinc , E** (2013), „Proiectarea planșeelor dal în zone seismice”. A XXIII-a conferință națională A.I.C.P.S. – „Soluții inovative în ingineria structurilor”, 30 mai 2013, București

Contracte de cercetare:

„Proiectarea planșeelor dal supuse la acțiuni gravitaționale și seismice (cercetare prenormativ ; propuneri amendamente la EN 1992-1-1 și EN 1998-1)”, Contract de cercetare prenormativ , Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, Responsabil de contract, 2010 (în desfășurare)